

PAPEL MEMBRETADO
DE LA EMPRESA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

FORMATO AE-11

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: _____

NOMBRE DEL SERVICIO: Verificación de calidad en trabajos de ampliación, construcción y modernización de carreteras, en obras a cargo de la Residencia General de Carreteras Alimentadoras; así como de conservación periódica de carreteras, en obras a cargo de la Residencia General de Conservación de Carreteras; en el año 2014, del Centro SCT Durango, en el estado de Durango.

Carretera: _____, Tramo: _____, Subtramo: _____, de km _____ a km _____, Origen: _____

Carretera: _____, Tramo: _____, Subtramo: _____, de km _____ a km _____, Origen: _____

Carretera: _____, Tramo: _____, Subtramo: _____, de km _____ a km _____, Origen: _____

N°	CONCEPTO DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE (\$)
TERRACERIAS						
M.MMP.1.01/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para cuerpo de terraplén	Análisis	212			
N.CMT.1.01/02						
M.MMP.1.01/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subyacente	Análisis	0			
N.CMT.1.02/02						
M.MMP.1.01/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subrasante	Análisis	207			
N.CMT.1.03/02						
N.CTR.CAR.1.01.009	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en materiales de cuerpo de terraplén	Análisis	623			
M.MMP.1.09/03						
N.CTR.CAR.1.01.009	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en capa subyacente	Análisis	0			
M.MMP.1.09/03						
N.CTR.CAR.1.01.009	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa subrasante	Análisis	612			
M.MMP.1.09/03						
SUB-BASE						
N.CMT.4.02.001	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de sub-base	Análisis	53			
N.CMT.4.02.001/04						
6.01.03.009 M	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa de sub-base	Análisis	118			
N.CTR.CAR.1.004.002/03						
BASES						
N.CMT.4.02	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de base hidráulica	Análisis	206			
N.CMT.4.02.002/04						
6.01.03.009 M	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa de base hidráulica	Análisis	433			
N.CTR.CAR.1.004.002/03						

N°	CONCEPTO DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE (\$)
	ASFALTOS					
M.MMP.4.05.012 a 020 N.CMT.4.05.001/00, B2	Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica	Análisis	77			
M.MMP.4.05.001 a 011 N.CMT.4.05.001/00, B1	Muestreo, ensaye e informe de calidad en cemento asfáltico	Análisis	84			
M.MMP.4.05.001 a 011, 022 y 023 N.CMT.4.05.002/01, D1	Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto modificado	Análisis	0			
M.MMP.4.05.012 a 026 N.CMT.4.05.002, D2	Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica modificada	Análisis	10			
M.MMP.4.05.001,002, 025, 027 N.CMT.4.05.004/08	Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto grado PG	Análisis	16			
	MEZCLAS ASFÁLTICAS					
M.MMP.4.04.001/02 N.CMT.4.04/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica	Análisis	47			
M.MMP.4.05.001/00 N.CMT.4.05.003	Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfáltica Marshall	Análisis	47			
PROTOCOLO AMAAC	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica	Análisis	15			
PROTOCOLO AMAAC	Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfáltica	Análisis	15			
N.CTR.CAR.1.04.006	Informe de temperaturas de tendido y compactación	Informe	62			
N.CTR.CAR.1.04.006	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capas asfálticas	Análisis	204			
N.CTR.CAR.1.04.006	Determinación de acabados en capas asfálticas de rodadura	Análisis	0			
M-MMP.4.07.002/06	Determinación del índice de perfil	Análisis	0			
ASTM E 670	Determinación del coeficiente de fricción	Análisis	0			
AASHTO T-324	Determinación de la susceptibilidad a la humedad y a la deformación permanente por rodera con el analizador (HWT), en una mezcla asfáltica compactada	Análisis	15			
Recomendación AMAAC RA-05/2008	Determinación del valor de azul de metileno para filler y finos	Análisis	7			
	RIEGOS					
N.CTR.CAR.1.04.004	Revisión e informe de la aplicación de riego de impregnación	Revisión	31			
N.CTR.CAR.1.04.008	Revisión e informe de la aplicación de riego de liga	Revisión	51			
M.MMP.4.04.001 [M.CAL.1.02 (C)] N.CMT.4.04. (G)	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para riego de sello	Análisis	0			
	CAPAS TRATADAS DE PAVIMENTOS					
N.CSV.CAR.4.02.001 N.CMT.4.02.002/04	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo tratado	Análisis	100			

N°	CONCEPTO DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE (\$)
N.CSV.CAR.4.02.001	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor del material tratado	Análisis	150			
6.01.03.009 N	Resistencia a la compresión simple e informe de probetas con material estabilizador	Análisis	0			
N.CMT.4.02.003						
	CONCRETO HIDRÁULICO					
M.MMP.202.019	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para concreto hidráulico	Análisis	36			
N.CMT.2.02.002						
M.MMP.2.02.055	Muestreo, ensaye e informe de concreto hidráulico fresco y endurecido	Análisis	360			
M.MMP.2.02.056						
M.MMP.2.02.058						
N.CTR.CAR.1.04.009 (H)	Determinación de acabados en capas de concreto hidráulico de rodadura	Análisis	0			
M-MMP-4-07.002/06	Determinación del índice de perfil	Análisis	0			
ASTM E 670	Determinación del coeficiente de fricción	Análisis	0			
	OTROS MATERIALES					
M.MMP.5.01.001/01	Muestreo y envío de pintura para señalamiento horizontal	Muestra	0			
Libro 6, Capítulo 01.02.005	Muestreo y envío de acero de refuerzo para puentes	Muestra	13			
Parte IX, Libro cuarto						
	INFORMES					
	Informe quincenal de la verificación de calidad realizada por obra, para presentar los resultados obtenidos, sus observaciones y recomendaciones.	Informe	374			
	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de terracerías y capas de pavimento, y recomendaciones	Informe	78			
	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de la resistencia de concreto hidráulico y recomendaciones	Informe	10			
	Informe de la verificación de los procesos constructivos de los conceptos de la obra.	Informe	155			
	Informe de la calidad de acabados en la capa de rodadura	Informe	0			
	Informe final de verificación de calidad efectuada en una obra	Informe	38			
	Informe ejecutivo de verificación de calidad	Informe	38			

TOTAL	
-------	--

(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)

24 de febrero de 2014